

5. Ako dvap. e na istom m. u. n. v. i. m. p. l. n. g. e. c. r. i. f. a. o. p. p. u. n. g. h. a. n. p. $-v_1$

$$x = \frac{mv + (-m_1 v_1)}{m + m_1} = \frac{mv - m_1 v_1}{m + m_1} \quad (6)$$

6. myka x g. l. a. 0, ako $vm = v_1 m_1$, um $\frac{v}{v_1} = \frac{m_1}{m}$
 Dva m. n. a. m. i. a. u. n. d. m. a. n. i. k. y. e. d. n. a. f. a. m. n. a. c. o. n. e. k. t. a.

7. ako b. m. a. f. e. n. y. $m = m_1$, m. o $x = \frac{v - v_1}{2} \quad (7)$

Baricf. f. u. n. k. c. i. a. $m \}$ v. $\}$ k. r. i. v. $m_1 \}$ m. a. k. a. n. $v_1 = 0$
 g. n. a. n. i. e. z. e. $x = \frac{mv + m_1 v_1}{m + m_1}$ m. o. a. l. i. o. $v_1 = 0$,

$$\therefore x = \frac{mv + 0}{m + m_1} = x = \frac{mv}{m + m_1} \text{ a } v = \frac{x(m + m_1)}{m}$$

n. p. a. k. o. $m_1 = 800$, $v_1 = 0$, $m = 1$ ~~x~~
 n. a. t. u. r. a. f. a. i. k. o. p. o. r. e. c. i. b. e. y. d. a. r. i. f. $x = 3 \text{ cm}$.

$$\text{m. o. } v = \frac{3(800 + 1)}{1}, v = 2403$$

prizor m. o. v. i. t. k. u.

Sti. g. l. u. d. e. f. a. y. d. a. r. e. u. 2. n. p. m. c. e. t. h. e. n. u. 2. n. p. m. u. l.

a) n. p. m. d. u. b. a. n. i. e. f. a. i. c. u. y. d. a. r. i. f. u. z. e. e. k. a. k. o. u. n. k. u. n. e. n. p. r. i. p. r. a. n. f. e. m. a. b. a. p. p. r. i. p. r. a. n. f. $x = \frac{mv + m_1 v_1}{m + m_1}$

b) c. i. d. e. f. e. y. d. a. r. i. f. k. a. k. o. f. o. n. k. a. n. p. r. i. c. i. n. n. p. r. o. f. l. a. k. c. i. n. f. o. r. m. a. u. n. o. p. r. y. t. e. i. k. o. p. o. r. e. p. a. b. n. u. n. e. c. i. n. o. f. k. o. r. p. s. m. a. u. n. o. p. r. y. t. e. i. k. o. p. o. r. e. z. e. f. a. k. t. i. k. o. s. t. u. b. e. n. i. e. s. k. o. p. o. r. e. f. a. n. a. y. d. a. r. i. f. o. n. a. f. f. a. m. a. u. c. i. d. e. f. e. y. d. a. r. i. f. $= x$, c. i. d. e. f. e. y. d. a. r. i. f. m. o. n. y. d. i. v. i. z. i. n. m. z. a. n. y. a. t. e. n. a. g. a. d. a. c. e. c. i. n. u. $v - x$, c. i. d. e. f. e. y. d. i. v. i. z. i. n. z. a. n. y. a. t. e. n. a. g. a. d. a. c. e. c. i. n. u. $2(v - x)$ u. n. e. o. b. o. f. e. f. o. r. m. u. l. e. c. i. d. e. f. e. y. d. a. r. i. f. u. z. e. f. a. k. t. i. k. o. s. t. u. b. e. n. i. e. s. $y = v - 2(v - x) = 2x - v$ (8)